

TST5927A无线加速度测试分析系统

产品名称	TST5927A无线加速度测试分析系统
公司名称	江苏泰之特物联科技股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	泰州市靖江市经济开发区城北园区孤山路9号
联系电话	0523-84126599 13914538788

产品详情

TST5927A无线加速度测试分析系统

1、概述

TST5927A是一套集成三向加速度传感器进行振动信号测量而开发的无线测试系统，通过高速、可靠的WiFi无线数据传输的方式，稳定、可靠、方便的在实验现场使用。

2、系统特点

2.1内置高灵敏度IEPE加速度传感器，体积小，方便携带；

2.2 WiFi无线数据传输，通讯距离可达200米（可视距离）；

2.3每台计算机多可控制16台数据采集器；

2.4高采样频率可达1kHz；

2.5智能管理锂电池组供电，可连续工作10小时以上；

2.6 内置高速缓存，保证数据采集的可靠性与稳定性；

3、系统框图

计算机利用网线或Wi-Fi无线与无线AP连接，再由无线AP通过Wi-Fi无线传输技术连接仪器。

4、技术指标

4.1通道数：3通道；

4.2频率范围：0.3~780Hz；

4.3满度值：2、20 (m/s²)；

4.4测量方向：轴向X、Y、Z

4.4采样速率：20Hz、50Hz、100Hz、200Hz、500Hz、1kHz；

4.5 A/D转换器：24位；

4.6系统准确度：0.5级（不大于0.5%）；

4.7无线通讯距离：在视距情况下，可靠传输距离大于200m；（如用户需更远的传输距离，采用标准无线网络中继设备，可不受以上距离限制）；

4.8内置锂电池容量（标称值）7.4V × 1800mAh；

4.9充电器指标：

4.9.1充电器为恒流恒压型充电器；

4.9.2充电器输入交流电压：220V ± 10%，50Hz ± 5%；

4.9.3充电器输出直流电压：约8.7V；

4.9.4充电器大输出电流：1A；

4.10内置锂电池：大充电直流电压为8.7V，大充电电流为1A；

4.11工作时间：采集模块在充满电的情况下，工作时间10小时；

4.12采集模块尺寸：121mm*62mm*37mm；

4.13采集器模块重量：0.38kg。

5、使用环境

适用于GB/T6587-2012- 组条件

5.1 温度：

(1) 贮存条件：-40 ~60

(2) 极限条件：-10 ~50

(3) 工作范围：0 ~40

5.2 湿度：

(1) 工作范围：40 (20~90) %RH

(2) 贮存条件：50 90%RH24h

5.3 振动（非工作状态）：

(1) 频率循环范围：5Hz~55Hz~5Hz

(2) 驱动振幅（峰值）：0.19mm

(3) 扫频速率：小于或等于1倍频程/min

(4) 在共振点上保持时间：10min

(5) 振动方向：x、y、z；